

Title (en)

Shaft coupling with a sealing boot.

Title (de)

Achsgelenk mit Achsmanschette.

Title (fr)

Accouplement d'arbres avec enveloppe d'étanchéité.

Publication

EP 0288694 A1 19881102 (DE)

Application

EP 88103471 A 19880305

Priority

DE 8706220 U 19870430

Abstract (en)

A sealing boot (2) is provided on a shaft coupling (1), the shank piece (2a) of the former surrounding an attachment region of the shaft coupling (1) and being fixed thereto by means of a clamping collar (3). The attachment region of the shaft coupling (1) has at least two circumferential ribs, projecting outwards with respect to the adjacent external surfaces. The design of the shaft coupling with a sealing boot creates a sealed connection between these two parts, without sealing lips, whose provision demands a high production cost for the sealing boot. <IMAGE>

Abstract (de)

Auf einem Achsgelenk (1) ist eine Achsmanschette (2) vorgesehen, deren Schaftstück (2a) einen Befestigungsbereich des Achsgelenks (1) umgreift und mittels einer Klemmschelle (3) darauf fixiert ist. Der Befestigungsbereich des Achsgelenks (1) besitzt mindestens zwei gegenüber den benachbarten Außenflächen nach außen vorstehende umlaufende Rippen. Die Ausbildung des Achsgelenks mit Achsmanschette schafft eine dichte Verbindung zwischen diesen beiden Teilen ohne Dichtlippen, deren Vorsehen einen hohen Fertigungsaufwand für die Achsmanschette verlangt.

IPC 1-7

F16D 3/84

IPC 8 full level

F16D 3/84 (2006.01); **F16J 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16D 3/845 (2013.01); **F16J 3/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2554533 A1 19850510 - GLAENZER SPICER SA [FR]
- [AP] FR 2592111 A1 19870626 - RENAULT [FR]
- [AP] FR 2592110 A1 19870626 - RENAULT [FR]

Cited by

US5672113A; FR2729725A1; EP0339397A3; WO9623143A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8706220 U1 19880901; EP 0288694 A1 19881102

DOCDB simple family (application)

DE 8706220 U 19870430; EP 88103471 A 19880305